

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Agata Crhová**

Studijní program: N3654 Geodézie, kartografie a geoinformatika

Studijní obor: 3608T002 Geoinformatika

Téma: **Hodnocení rizika dopravní nehodovosti v Česku**
Risk Assessment of Traffic Accidents in Czechia

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. rešerše literatury v oblasti časoprostorových analýz dopravních nehod
2. seznámení se s daty, explorační analýza dat (i z hlediska prostoru a času)
3. časoprostorové shlukování dopravních nehod na vybraných úsecích silniční sítě v Česku
4. kategorizace silničních úseků ve vybraném kraji z hlediska rizika dopravní nehodovosti
5. shrnutí a doporučení

Rozsah grafických prací:

dle potřeby

Rozsah původní zprávy:

50 - 70 normostran textu

Formální náležitosti diplomové práce stanoví směrnice děkana HGF HGF_SME_15_001 Pokyny pro zpracování závěrečných prací, zveřejněné na webových stránkách fakulty - <https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/06b200b0-9642-452d-b50d-d161399b2be7>.

Seznam doporučené odborné literatury:

OKABE, A., SUGIHARA, K. Spatial Analysis Along Networks: Statistical and Computational Methods. Wiley, 2012, 306 p. ISBN 978-0-470-77081-8.

ANDRIENKO, N., ANDRIENKO, G. Exploratory Analysis of Spatial and Temporal Data: A Systematic Approach. Springer-Verlag, 2005, 715 p. ISBN 3-540-25994-5.

Ward, M. O., Grinstein, G., Keim, D. Interactive Data Visualization: Foundations, Techniques, and Applications. A K Peters/CRC Press, 2015, 578 p. ISBN 97-8-148-22573-73.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Igor Ivan, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2019

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Igor Ivan, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty